ИМС ИМС INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

ATC
01-058
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. UIV 355/19-03

Predmet ispitivanja:	Geotekstil „RCP 500“
Naručilac:	„VRANJKOVIĆ LINEA“ d.o.o. Novosadski put 134 21000 Novi Sad
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Naručilac: - od 10.10.2019. IMS br.: 41-15519 od 10.10.2019.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane
Izveštaj odobrio:	Laboratorija za hidroizolacije i antikorozionu zaštitu Rukovodilac mr Verica Laninović, dipl. inž.

Beograd, 31.10.2019. god.

1. OPŠTI PODACI

1.1. Predmet ispitivanja

Geotekstil „RCP 500"

1.2. Metode ispitivanja

SRPS EN ISO 9863-1:2017 – Geosintetika. Određivanje debljine pri unapred utvrđenim pritiscima. Deo 1: Pojedinačni slojevi
SRPS EN ISO 9864:2012 – Geosintetika – Metoda za određivanje mase po jedinici površine geotekstila i geotekstilu sličnih proizvoda
SRPS EN ISO 10319:2016 - Geosintetika - Ispitivanje zatezanja uzorka u obliku široke trake
SRPS EN ISO 12236:2012 - Geosintetika- Statičko ispitivanje proboja (CBR ispitivanje)

1.3. Ispitna i merna oprema

Digitalna analitička vaga „Kern", evid. br. IMS 10478
Mehanički sekundomer, evid. br. IMS 10052
Uređaj za merenje debljine geotekstila sa komparaterom, bez evid. br.
Pomično kljunasto merilo sa digitalnim displejem (0 do 300) mm, Sylvac (DSM)
Univerzalna elektronska kidalica ZWICK, 0,005/0,1/2/50 kN; rez. 0,01/0,2/5/100 N; evid. br. 3371

1.4. Uzorak za ispitivanje

Oznaka na uzorku:	Geotekstil „RCP 500"
Proizvođač:	-
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	Naručilac je dostavio u uzorke u Laboratoriju 21.10.2019. (zapisnik o prijemu uzorka LZ 259 br. 125/19)
Količina uzorka upućena na ispitivanje:	puna širina rolne u dužini od cca 1 m

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Karakteristika	Rezultati ispitivanja	
Debljina pri pritisku od 2 kPa, mm (koeficijent varijacije, %)	4,04 (1,39)	
Površinska masa, g/m^2 (koeficijent varijacije, %)	505 (0,88)	
Sila proboja, kN	0,66 ± 0,02*	
Pravac	Uzdužno (MD)	Poprečno (CMD)
Zatezna čvrstoća, kN / m	5,35 ± 0,36*	7,96 ± 0,46
Zatezno izduženje, %	69 ± 3*	55 ± 2*

* iskazana je proširena merna nesigurnost sa faktorom obuhvata k=2,78 koja obezbeđuje nivo poverenja od 95%

3. TUMAČENJE REZULTATA ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka geotekstila „RCP 500“ koji je dostavljen u laboratoriju može da se zaključi da su dobijeni rezultati u skladu sa deklarisanim vrednostima navedenim u tehničkim karakteristikama dostavljenim od strane naručioca (Technical data sheet „RCP 500“).

NAPOMENA Tumačenje rezultata ispitivanja nije u obimu akreditacije Laboratorije.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Rukovodilac ispitivanja

Milorad Đusić, dipl.inž.

Beograd, 31.10.2019. god.

-kraj Izveštaja o ispitivanju-